

main.h File Reference

main della segmentazione dell'iride [More...](#)

```
#include "multi_integro_diff.h"
#include "reflection_correction.h"
#include "preprocessing.h"
#include "normalization.h"
#include "test.h"
#include "occlusion_reflection_detec.h"
#include <chrono>
#include <ctime>
#include <string.h>
#include <vector>
```

[Go to the source code of this file.](#)

Functions

int **run_Utiris** (string db_path, string out_path)
segmentazione per Utiris [More...](#)

int **run_MICHE** (string db_path, string out_path, string haar_casc)
segmentazione per MICHE [More...](#)

int **test** ()

vector< string > **create_dirs** (string inp_path, string out_path)
creo le directory presenti in inp_path all'interno di out_path e ritorno i rispettivi path (ritorno out_vec che contiene tali path). N.B.: valido per Utiris [More...](#)

Detailed Description

main della segmentazione dell'iride

Function Documentation

◆ **create_dirs()**

```
vector<string> create_dirs ( string  inp_path,  
                           string  out_path  
                           )
```

creo le directory presenti in `inp_path` all'interno di `out_path` e ritorno i rispettivi path (ritorno `out_vec` che contiene tali path). N.B.: valido per Utiris

Parameters

inp_path path alla directory di input (in cui si trova il DB, in questo caso Utiris)

out_path path alla directory di output in cui andranno a crearsi tante dirs quante sono in `inp_path`

Returns

vector<string> `out_vec` contenente i path alle singole directory create

◆ run_MICHE()

```
int run_MICHE ( string  db_path,  
               string  out_path,  
               string  haar_casc  
               )
```

segmentazione per MICHE

Parameters

db_path path assoluto del database

out_path path assoluto in cui verrà salvato l'output dell'algoritmo

haar_casc path assoluto del file .xml contenente il classificatore per Viola-Jones

◆ run_Utiris()

```
int run_Utiris ( string  db_path,  
                string  out_path  
                )
```

segmentazione per Utiris

Parameters

db_path path assoluto del database

out_path path assoluto in cui verrà salvato l'output dell'algoritmo

